

الحمد لله
البر البر
الحمد لله
الحمد لله



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی اردبیل
دانشکده پرستاری مامایی

پایان نامه

دوره کارشناسی ارشد در رشته پرستاری

گرایش داخلی جراحی

عنوان

بررسی علایم پیش در آمد قلبی و ویژگی های روانسنجی دو مقیاس
غربالگری علایم پیش در آمد در بیماران مبتلا به سندرم کرونری حاد
بستری در بیمارستان امام خمینی (ره) اردبیل

استاد راهنما

دکتر مهدی حیدرزاده

استاد مشاور

دکتر بهروز دادخواه

دکتر حسین دوستکامی

نگارنده

شهلا الیاس زاده

تابستان 1397

کد پایان نامه: 17

تقدیم نامه

ماحصل آموخته‌هایم را تقدیم می‌کنم به آنان که
مهر آسمانی‌شان آرام بخش آلام زمینی‌ام است .

تقدیم با بوسه بر دستان پر مهر **پدرم و مادر**
عزیزتر از جانم:

به آنان که نمی‌دانم از بزرگی‌شان بگویم یا
، سخاوت، سکوت، مهربانی‌شان و به پاس
عاطفه‌ی سرشار و گرمای امید بخش وجودشان که
در این سردترین روزگاران بهترین پشتیبان هستند، به
پاس قلب‌های بزرگشان که فریاد رس است و
سرگردانی و ترس در پناهشان به شجاعت می‌گراید
و به پاس محبت‌های بی‌دریغ‌شان که هرگز فروکش
نمی‌کند. هر چه آموخته‌ام در مکتب عشق شما
آموخته‌ام و هر چه بکوشم قطره‌ای از دریای بی-
کران مهربانیتان را سپاس نتوانم بگویم.

تقدیم به **خواهر و برادر عزیزم** ، که
وجودشان شادی بخش و صفایشان مایه آرامش
من است.

تقدیم به **دوستان** عزیزم ، که در تمامی لحظات
رفیق راهم بودند.

تقدیم به جمعی از بیماران عزیز که علی‌رغم
مشکل جسمانی با سعه‌ی صدر و خوش‌رویی
رونق افزای اندیشه و خاطرم بودند. کمال سپاس را
دارم و از درگاه خداوند سعادت و کرامت و سلامتی
آن بزرگواران را خواهانم.

آنچه به دستهای پر مهر شما می‌سپارم، تحفه‌ای
است ناچیز به پاس صبوریتان که صفحه، صفحه آن
چیزی جز عشق و سپاس نیست.

سپاس و قدردانی

شکر شایان نثار ایزد منان که توفیق را رفیق
راهم ساخت درهای علم را بر ما گشود و
عمری و فرصتی عطا فرمود تا بدان بنده
ضعیف خویش را در طریق علم و معرفت
بیازماید.

خداوندا به ما توفیق تلاش در شکست، صبر در
نومیدی، رفتن بی همراه، جهاد بی سلاح، کار
بی پاداش، فداکاری در سکوت، دین بی دنیا،
مذهب بی عوام، عظمت بی نام، خدمت بی
نان، ایمان بی ریا، خوبی بی نمود، گستاخی بی
خامی، مناعت بی غرور، تنهایی در انبوه جمعیت
و دوست داشتن بی آنکه دوستت بدارند، را
عنایت فرما

جان ما را صفای خود ده و دل ما را هوای خود
ده، و چشم ما را ضیای خود ده، و ما را از
فضل و کرم خود آن ده که آن به
یارب دل ما را تو به رحمت جان ده درد همه را
به صابری درمان ده

این بنده چه داند که چه می باید جست داننده

تویی هر آنچه دانی آن ده

به مصداق «من لم یشکر امخلوق لم یشکر الخالق» بسی شایسته است از اساتید فرهیخته و
فرزانه

به ویژه از استاد راهنما

جناب آقای دکتر مهدی حیدرزاده

که با فروتنی و کمال سعهی صدر زحمت
راهنمایی این رساله را بر عهده گرفتند
و از اساتید مشاور

جناب آقای دکتر بهروز دادخواه و

جناب آقای دکتر حسین دوستکامی

که همواره راهنما و راه گشای نگارنده در اتمام
و اکمال پایان نامه بوده اند، کمال امتنان و تقدیر و
تشکر خود را اعلام نمایم.

تقدیر و سپاس از اساتید محترم دانشکده پرستاری
و مامایی اردبیل و تمام کسانی که با صبر و حوصله
مرا یاری نمودند تا این پایان نامه را به پایان برسانم.

چکیده

مقدمه: علایم پیش‌درآمد علایم هشدار دهنده‌ای از ACS قریب‌الوقوع می‌باشند. مطالعه‌ی حاضر با اهداف: 1) طراحی مقیاس غربالگری سندرم کرونری حاد (ACS-SS)، 2) بررسی ویژگی‌های روانسنجی مقیاس غربالگری علایم پیش‌درآمد (PS-SS) و ACS-SS، 3) بررسی فراوانی علایم پیش‌درآمد انجام شد.

روش کار: در گام نخست برای تعیین آیتم‌های ACS-SS ابتدا مروری بر متون انجام شد و 70 علامت پیش‌درآمد استخراج گردید. از روایی محتوا و نظرات پژوهشگران جهت کاهش گویه‌ها استفاده شد. 22 گویه‌ی حاصل، توسط 113 بیمار با تشخیص ACS تکمیل گردید و با استفاده از تحلیل عاملی اکتشافی آیتم‌ها و ابعاد ابزار ACS-SS مشخص گردید. در گام دوم پس از ترجمه‌ی PS-SS، نسخه‌ی نهایی PS-SS، ACS-SS و چک لیست 70 آیتمی علایم پیش‌درآمد جهت بررسی ویژگی‌های روانسنجی و بررسی فراوانی علایم توسط 196 بیمار با رخداد ACS و 205 نفر سالم از نظر قلبی تکمیل گردید. پایایی و روایی مقیاس‌ها بررسی شد و حساسیت و ویژگی PS-SS محاسبه شد.

نتایج: درد قفسه‌ی سینه (61/7٪)، تعریق زیاد (55/6٪) و اضطراب (50/5٪) شایع‌ترین علایم در این مطالعه بودند. شاخص‌های نیکویی برازش از جمله IFI، CFI و GFI (بالاتر از 0/9) و همسانی درونی، ساختار تک عاملی PS-SS و چهار عاملی ACS-SS را مورد تایید قرار دادند. با توجه به بالاتر بودن نمره‌ی هر دو مقیاس در گروه بیمار نسبت به گروه سالم ($P < 0/001$) روایی ملاکی آن‌ها تایید شد و در بهترین حالت در نقطه‌ی برش 18/5، حساسیت و ویژگی PS-SS 65/3 و 52/7 محاسبه گردید.

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان دهنده‌ی تایید ویژگی‌های روانسنجی ACS-SS بود و نشان داد ACS-SS ابزار مناسبی برای غربالگری علایم پیش‌درآمد سندرم کرونری حاد می‌باشد. همچنین نشان داد علی‌رغم تایید ویژگی‌های روانسنجی PS-SS به دلیل حساسیت و ویژگی پایین، این ابزار دارای ارزش تشخیصی برای غربالگری ACS در جامعه‌ی ایران نمی‌باشد.

کلید واژه‌ها: علایم پیش‌درآمد؛ سندرم کرونری حاد؛ روان‌سنجی؛ مقیاس غربالگری علایم

پیش‌درآمد؛ مقیاس غربالگری سندرم کرونری حاد

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول: مقدمه و بیان مسئله.....	1
1-1. مقدمه.....	Error! Bookmark not defined.
2-1. بیان مسئله و ضرورت اجرای طرح.....	Error! Bookmark not defined.
3-1. تعریف واژه‌ها (نظری و عملی).....	Error! Bookmark not defined.
4-1. اهداف.....	Error! Bookmark not defined.
1-4-1. هدف کلی.....	Error! Bookmark not defined.
2-4-1. اهداف اختصاصی.....	Error! Bookmark not defined.
3-4-1. اهداف کاربردی.....	Error! Bookmark not defined.
5-1. سؤالات پژوهش.....	Error! Bookmark not defined.
فصل دوم: مبانی نظری و پیشینه‌ی تحقیق.....	11
1-2. مقدمه.....	Error! Bookmark not defined.
2-2. مبانی نظری.....	Error! Bookmark not defined.
1-2-2. بیماری ایسکمیک قلبی.....	Error! Bookmark not defined.
1-1-2-2. آنژین صدری پایدار.....	Error! Bookmark not defined.
2-1-2-2. سندرم کرونری حاد.....	Error! Bookmark not defined.
3-1-2-2. درمان بیماران مبتلا به سندرم کرونری حاد.....	Error! Bookmark not defined.
2-2-2. علایم پیش‌درآمد قلبی.....	Error! Bookmark not defined.
3-2-2. ابزارهای غربالگری علایم پیش‌درآمد قلبی.....	Error! Bookmark not defined.
1-3-2-2. پرسشنامه‌ی علایم حاد و پیش‌درآمد انفارکتوس میوکارد مکتسوسی	Error! Bookmark not defined.
2-3-2-2. مقیاس غربالگری علایم پیش‌درآمد.....	Error! Bookmark not defined.
3-2. پیشینه‌ی پژوهش.....	Error! Bookmark not defined.
1-3-2. پیشینه خارجی.....	Error! Bookmark not defined.
2-3-2. پیشینه داخلی.....	Error! Bookmark not defined.
فصل سوم: مواد و روش تحقیق.....	37
1-3. مقدمه.....	Error! Bookmark not defined.

2-3	روش پژوهش.....	Error! Bookmark not defined.
1-1-3	1. تدوین مقیاس غربالگری سندرم کرونری حاد.....	Error! Bookmark not defined.
1-1-1-3	1-1-1-3- تعیین علایم پیش درآمد قلبی در بیماران مبتلا به سندرم کرونری حاد با مروری بر متون	Error!
		Bookmark not defined.
2-1-1-3	2. تلخیص و کاهش تعداد گویه‌ها.....	Error! Bookmark not defined.
2-1-3	2. ترجمه و بررسی ویژگی‌های روانسنجی.....	Error! Bookmark not defined.
1-2-1-3	1. ترجمه.....	Error! Bookmark not defined.
2-2-1-3	2. بررسی روایی.....	Error! Bookmark not defined.
3-2-1-3	3. بررسی پایایی.....	Error! Bookmark not defined.
3-1-3	3. تعیین حساسیت و ویژگی.....	Error! Bookmark not defined.
4-1-3	4. فراوانی علایم پیش‌درآمد سندرم کرونری حاد.....	Error! Bookmark not defined.
2-3	2. جامعه‌ی پژوهش.....	Error! Bookmark not defined.
3-3	3. نمونه‌ی پژوهش.....	Error! Bookmark not defined.
1-3-3	1. معیارهای ورودی.....	Error! Bookmark not defined.
2-3-3	2. معیارهای خروجی.....	Error! Bookmark not defined.
4-3	4. محیط پژوهش.....	Error! Bookmark not defined.
5-3	5. روش نمونه‌گیری.....	Error! Bookmark not defined.
6-3	6. حجم نمونه.....	Error! Bookmark not defined.
7-3	7. ابزار گردآوری داده‌ها.....	Error! Bookmark not defined.
1-7-3	1. پرسشنامه اطلاعات دموگرافیک.....	Error! Bookmark not defined.
2-7-3	2. ابزار PS-SS.....	Error! Bookmark not defined.
3-7-3	3. چک لیست علایم پیش‌درآمد.....	Error! Bookmark not defined.
4-7-3	4. ابزار ACSS-SS.....	Error! Bookmark not defined.
8-3	8. روش کار.....	Error! Bookmark not defined.
9-3	9. روش تجزیه و تحلیل.....	Error! Bookmark not defined.
10-3	10. ملاحظات اخلاقی.....	Error! Bookmark not defined.
58	فصل چهارم: یافته‌های پژوهش.....	58
1-4	1. مقدمه.....	Error! Bookmark not defined.
2-4	2. مشخصات فردی-اجتماعی.....	Error! Bookmark not defined.
3-4	3. تحلیل اهداف پژوهش.....	Error! Bookmark not defined.

1-3-4. تعیین علائم پیش درآمد قلبی در بیماران مبتلا به بیماری سندرم کرونری حاد با مروری بر متون
Error! Bookmark not defined.

2-3-4. بررسی فراوانی علائم پیش درآمد قلبی.....
Error! Bookmark not defined.

3-3-4. تعیین ویژگی‌های روانسنجی مقیاس غربالگری علائم پیش درآمد PS-SS
Error! Bookmark not defined.

1-3-3-4. تعیین روایی محتوای PS-SS (تعیین شاخص روایی محتوا).
Error! Bookmark not defined.

2-3-3-4. تعیین روایی ملاکی مقیاس غربالگری علائم پیش درآمد PS-SS.
Error! Bookmark not defined.

3-3-3-4. بررسی ساختار عاملی مقیاس غربالگری علائم پیش درآمد (تعیین روایی سازه PS-SS)
Error! Bookmark not defined.

4-3-3-4. تعیین همسانی درونی مقیاس غربالگری علائم پیش درآمد.
Error! Bookmark not defined.

4-3-4. تعیین ویژگی‌های روانسنجی ACS-SS.....
Error! Bookmark not defined.

1-4-3-4. تعیین آیت‌های ACS-SS.....
Error! Bookmark not defined.

2-4-3-4. تعیین ساختار عاملی ACS-SS.....
Error! Bookmark not defined.

3-4-3-4. تعیین روایی ملاکی ACS-SS.....
Error! Bookmark not defined.

4-4-3-4. تعیین همسانی درونی ACS-SS.....
Error! Bookmark not defined.

فصل پنجم: بحث، نتیجه‌گیری و پیشنهادات پژوهش.....90

1-5. مقدمه.....
Error! Bookmark not defined.

2-5. بحث و بررسی یافته‌ها.....
Error! Bookmark not defined.

1-2-5. تعیین علائم پیش درآمد قلبی و فراوانی آنها در بیماران مبتلا به سندرم کرونری حاد
Error! Bookmark not defined.

2-2-5. تعیین ویژگی‌های روانسنجی مقیاس غربالگری علائم پیش درآمد (PS-SS) قلبی
Error! Bookmark not defined.

3-2-5. تعیین ویژگی‌های روانسنجی مقیاس غربالگری سندرم کرونری حاد (ACS-SS)
96.....

3-5. نتیجه‌گیری.....
Error! Bookmark not defined.

4-5. کاربرد.....
Error! Bookmark not defined.

5-5. محدودیت‌های پژوهش.....
Error! Bookmark not defined.

6-5. پیشنهادات برای مطالعات بعدی.....
Error! Bookmark not defined.

منابع.....104

ضمائم.....109

چکیده انگلیسی.....124

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول 1-4. توزیع فراوانی شرکت کننده‌گان در مطالعه در 3 گروه بیمار 1، بیمار 2 و سالم بر اساس جنسیت	Error! Bookmark not defined.
جدول 2-4. توزیع فراوانی شرکت کننده‌گان در مطالعه در 3 گروه بیمار 1، بیمار 2 و سالم بر اساس سن	Error! Bookmark not defined.
جدول 3-4. توزیع فراوانی شرکت کننده‌گان در مطالعه در 3 گروه بیمار 1، بیمار 2 و سالم بر اساس وضعیت تاهل	Error! Bookmark not defined.
جدول 4-4. توزیع فراوانی شرکت کننده‌گان در مطالعه در 3 گروه بیمار 1، بیمار 2 و سالم بر اساس میزان تحصیلات	Error! Bookmark not defined.
جدول 5-4. توزیع فراوانی شرکت کننده‌گان در مطالعه در 3 گروه بیمار 1، بیمار 2 و سالم بر اساس شغل	Error! Bookmark not defined.
جدول 6-4. توزیع فراوانی شرکت کننده‌گان در مطالعه در 3 گروه بیمار 1، بیمار 2 و سالم بر اساس مصرف سیگار	Error! Bookmark not defined.
جدول 7-4. توزیع فراوانی شرکت کننده‌گان در مطالعه در 2 گروه بیمار 1 و بیمار 2 بر اساس تشخیص سندرم کرونری حاد	Error! Bookmark not defined.
جدول 8-4. مقایسه‌ی مشخصات دموگرافیک (سن و جنسیت) و بیماری‌های زمینه‌ای در دو گروه سالم و بیمار 2	Error! Bookmark not defined.
جدول 9-4. لیستی از علایم پیش‌درآمد حاصل از مرور بر متون	Error! Bookmark not defined.
جدول 10-4. فراوانی علایم پیش‌درآمد در دو گروه بیمار 2 و سالم	Error! Bookmark not defined.
جدول 11-4. شاخص روایی محتوای PS-SS	Error! Bookmark not defined.
جدول 12-4. روایی ملاکی PS-SS با مقایسه‌ی نمرات دو گروه سالم و بیمار 2	Error! Bookmark not defined.
جدول 13-4. سایر علایم گزارش شده در گویه‌ی "علایم دیگر" توسط مشارکت‌کننده‌گان در دو گروه بیمار 2 و سالم	Error! Bookmark not defined.
جدول 14-4. حساسیت و ویژگی PS-SS در نقاط برش مختلف	Error! Bookmark not defined.
جدول 15-4. شاخص‌های نیکویی برازش در دو مدل تک عاملی و دو عاملی PS-SS	Error! Bookmark not defined.

جدول 4-16. ضریب آلفای کرونباخ برای مدل تک عاملی و دو عاملی PS-SS. **Error! Bookmark not defined.**

جدول 4-17. نتایج روایی محتوای گویه‌های حاصل از مرور بر متون..... **Error! Bookmark not defined.**

جدول 4-18. نتایج تحلیل عاملی اکتشافی 22 گویه ی ACS-SS با گروه بیمار 1. **Error! Bookmark not defined.**

جدول 4-19. ضرایب شاخص‌های نیکویی برازش برای مدل 6 عاملی ACS-SS. **Error! Bookmark not defined.**

جدول 4-20. ضریب آلفای کرونباخ برای مدل 6 عاملی ACS-SS در قالب 22 آیتم پیش‌درآمد **Error! Bookmark not defined.**

جدول 4-21. تحلیل عاملی اکتشافی گویه‌های ACS-SS با 196 بیمار با رخداد سندرم کرونری حاد **Error! Bookmark not defined.**

جدول 4-22. ضرایب شاخص‌های نیکویی برازش در مدل 4 عاملی ACS-SS. **Error! Bookmark not defined.**

جدول 4-23. ضریب آلفای کرونباخ برای مدل 4 عاملی ACS-SS در قالب 22 گویه ی پیش‌درآمد **Error! Bookmark not defined.**

جدول 4-24. روایی ملاکی ACS-SS با مقایسه‌ی نمرات گویه‌ها و نمره ی کلی مقیاس در دو گروه سالم و بیمار 2 **Error! Bookmark not defined.**

فهرست نمودارها

صفحه

عنوان

نمودار 4-1. منحنی راک حساسیت و ویژگی PS-SS.....**Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-2. شاخص‌های برآورد استاندارد برای مدل تک عاملی PS-SS...**Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-3. شاخص‌های برآورد استاندارد برای مدل دو عاملی PS-SS.....**Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-4. شاخص‌های برآورد استاندارد برای مدل 6 عاملی ACS-SS...**Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-5. شاخص‌های برآورد استاندارد برای مدل 4 عاملی ACS-SS....**Error! Bookmark not defined.**

فهرست شکل‌ها

صفحه

عنوان

شکل 3-1. مقیاس غربالگری علایم پیش‌درآمد **Error! Bookmark not defined.**

شکل 3-2. مقیاس غربالگری سندرم کرونری حاد **Error! Bookmark not defined.**